



INDUSTRIESAUGER FÜR LEITERPLATTEN AUS GLASFASER UND ALUMINIUM

Industriesauger für Leiterplatten aus Glasfaser und Aluminium. Diese Palette von Industriesaugern wird mit großem Erfolg in der PCB Welt verwendet. Dank des Einsatzes von Hochleistungs-Seitenkanalgebläsen sorgen unsere Industriesauger für eine effiziente und konstante Absaugung und garantieren somit ein Endprodukt, das völlig frei von Spänen oder Staub ist.

Zahlreiche Tests, Hightech Patente, und eine aufmerksame Überwachung von Details ermöglichen es iVision Srl, **zu den weltweiten Referenzlieferanten in diesem Produktsegment zu gehören.**

Die hervorragenden Design- und Konstruktionstechniken schaffen ein äußerst einfaches Handhabungssystem, das sich an unterschiedliche Räume und Bedürfnisse anpassen kann. Sowohl die Radsauger als auch die zentralen Systeme sind einfach zu bedienen und praktisch wartungsfrei dank innovativen technischen Lösungen, die dem Schutz der Geräte im Laufe der Zeit dient.

Die PCB line ist für: Werkzeugmaschinen, CNC-Bearbeitungszentren, Bohrmaschinen, Allgemeine Reinigung geeignet. Die Zubehöre, wie z.B. das **Touch Screen System**, wurde speziell für den PCB-Bereich entworfen.





PCB LINE

HI-TECH VACUUM





4.0 CONNECTED

DIE 4. INDUSTRIELLE
REVOLUTION IST DA

MODELL

- HMI mit modernster Software
- Anschluss an das Firmennetzwerk nach **INDUSTRIE 4.0** Parametern
- Live"-Überwachung der Funktionsparameter
- Vorausschauende Wartung
- Kein Risiko von Ausfallzeiten
- Höchste Arbeitseffizienz
- Kontrolle der Emissionen in die Atmosphäre
- Steuervorteile (gemäß den in dem jeweiligen EU-Land geltenden Vorschriften)





FERNÜBERWACHUNG 4.0

Zugang zu einem einfachen und intuitiven Dashboard, das die Betriebsparameter der 4.0 Connected Absauger in Echtzeit anzeigt



KEINE MASCHINENAUSFALLZEITEN MEHR

Durch die Fernüberwachung werden Störungen oder Wartungsarbeiten vorhergesehen, bevor Ausfallzeiten entstehen



ECHTZEIT-UNTERSTÜTZUNG

Der iVision-Kundendienst wird das Problem erkennen und wird Sie direkt kontaktieren, um Ihnen Unterstützung anzubieten



SAUBERE LUFT

Die Doppel-Filterstufe führt die abgesaugte Luft zurück in die Arbeitsumgebung, die frei von gesundheitsschädlichen Partikeln, auch von Feinstaub, ist

Industriesauger

PCB 38

INDUSTRIESAUGER FÜR LEITERPLATTEN AUS GLASFASER UND ALUMINIUM

Der PCB 38 Liter ist ein kompaktes, praktisches und handliches Sauggerät, das hauptsächlich zum Aufsaugen von Spänen und Staub in kleinen Maschinen mit einer oder zwei Spindeln verwendet wird. In Verbindung mit dem Sauggerät PCB 38 Liter hat iVision speziell für die Welt der Leiterplatten eine eigene Zubehörlinie entwickelt.

Der Sauger ist mit einem Deflektor in der Einlassdüse ausgestattet, der die Saugleistung verbessert. Antistatik-Kit im Lieferumfang enthalten.



PCB 38

Art.-Nr. des Produkts		PC1H022	PC1H030
LEISTUNG	Kw	2,2	3
FREQUENZ	Hz	50	50
VERSORGUNGSSPANNUNG ¹	V	400	400
MAX. UNTERDRUCK	mbar	200	270
MAX. LUFTVOLUMEN	m ³ /h	320	320
DURCHMESSER DES STUTZENS	ø mm	100	100
ANZAHL DER STUTZEN	n	1	1
FASSUNGSVERMÖGEN DES BEHÄLTERS	Liter	38	38
SCHALLLEISTUNGSPEGEL (IEC 60704-2-1:200)	dB(A)	69	69
ABMESSUNGEN	HxLxW cm	104*90*63	104*90*63
GEWICHT	Kg	90	90
FILTER ²	-	Kegelstumpfförmiger Klasse M + PTFE-Membran	Kegelstumpfförmiger Klasse M + PTFE-Membran
FILTEROBERFLÄCHE	m ²	0,6	0,6

OPTIONAL und ZUBEHÖR

Anschluss-Set (Verbindungsanschluss+Schellen+Schlauch)

Start & Stop (Fernstartvorrichtung)

Unterschiedliche Filterreinigung (für Standard-/Premium-Konfiguration)

Kit zur Einfügung von PVC-Sammelbeuteln

Version Atex Zone 22

¹ Andere Spannungen und Frequenzen auf Anfrage erhältlich

² Andere Filtermedien auf Anfrage erhältlich

Industriesauger

PCB 100

INDUSTRIESAUGER FÜR LEITERPLATTEN AUS GLASFASER UND ALUMINIUM

Das Sauggerät PCB 100 Liter wurde für die Bedürfnisse mittelgroßer Industrieanlagen konzipiert. Dieses Modell ist mit einem leistungsstarken Seitenkanalgebläse und einem fortschrittlichen Filtersystem ausgestattet. Die Saugleistungs- und Luftvolumeneigenschaften machen den PCB 100 Liter ideal für die intensive Absaugung von schweren Spänen und Staub, die von Bohr- und Fräsmaschinen mit 2 bis 4 Spindeln erzeugt werden. Mit diesem System werden die an den Bohr- oder Fräsmaschinen anfallenden Abfälle während der Bearbeitung effizient abgesaugt, um die Verschmutzung zu minimieren.

Der Industriesauger ist mit einem neu gestalteten Tangentialeinlass für eine verbesserte Zyklonierkapazität ausgestattet und wird standardmäßig mit einem Antistatik-Kit, mitgeliefert. Darüber hinaus garantiert das überarbeitete Reinigungssystem eine deutlich effektivere Reinigung des Antistatikfilters.



PCB 100

Art.-Nr. des Produkts		PC2H022	PC2H030	PC2H040
LEISTUNG	Kw	2,2	3	4
FREQUENZ	Hz	50	50	50
VERSORGUNGSSPANNUNG ¹	V	400	400	400
MAX. UNTERDRUCK	mbar	200	270	290
MAX. LUFTVOLUMEN	m ³ /h	320	320	320
DURCHMESSER DES STUTZENS	ø mm	100	100	100
ANZAHL DER STUTZEN	n	1 Tangentialer	1 Tangentialer	1 Tangentialer
FASSUNGSVERMÖGEN DES BEHÄLTERS	Liter	100	100	100
SCHALLLEISTUNGSPEGEL (IEC 60704-2-1:200)	dB(A)	69	69	69
ABMESSUNGEN	HxLxW cm	152*104*73	152*104*73	152*104*73
GEWICHT	Kg	115	115	115
FILTER ²	-	Kegelstumpfförmiger Klasse M + PTFE-Membran	Kegelstumpfförmiger Klasse M + PTFE-Membran	Kegelstumpfförmiger Klasse M + PTFE-Membran
FILTEROBERFLÄCHE	m ²	1	1	1
REINIGUNGSART STANDARDKONFIGURATION		Vibration	Vibration	Vibration
PREMIUM FILTER	-	Patronenfilter Klasse M Antistatisch	Patronenfilter Klasse M Antistatisch	Patronenfilter Klasse M Antistatisch
PREMIUM FILTEROBERFLÄCHE	m ²	1,8	1,8	1,8
REINIGUNGSART PREMIUM KONFIGURATION		Mit Druckluftimpulsen	Mit Druckluftimpulsen	Mit Druckluftimpulsen

OPTIONAL und ZUBEHÖR

Anschluss-Set (Verbindungsanschluss+Schellen+Schlauch)

★ PREMIUM KONFIGURATION

Start & Stop (Fernstartvorrichtung)

Unterschiedliche Filterreinigung (für Standard-/Premium-Konfiguration)

Hebevorrichtung für Behälter 100

Kit zur Einfügung von PVC-Sammelbeuteln

Version Atex Zone 22

¹ Andere Spannungen und Frequenzen auf Anfrage erhältlich

² Andere Filtermedien auf Anfrage erhältlich

Industriesauger PCB 160

INDUSTRIESAUGER FÜR LEITERPLATTEN AUS GLASFASER UND ALUMINIUM

Der PCB 160 Liter ist das leistungsstärkste Modell unter den fahrbaren Sauggeräten und wird zum Aufsaugen von Spänen und Staub in großen Bohr- und Fräsmaschinen (6 Spindeln und mehr) verwendet. IVISION hat speziell für die Leiterplattenindustrie eine Reihe von Zubehörteilen entwickelt, wie z.B. Touchscreen und HMI (Human Machine Interface), die sich ideal für die Installation in großen Leiterplattenwerkstätten eignen.

Der Industriesauger ist mit einem neu gestalteten Tangentialeinlass für eine verbesserte Zyklonierkapazität ausgestattet und wird standardmäßig mit einem Antistatik-Kit, mitgeliefert. Darüber hinaus garantiert das überarbeitete Reinigungssystem eine deutlich effektivere Reinigung des Antistatikfilters.



PCB 160

Auch in Version **4.0 CONNECTED** verfügbar

Art.-Nr. des Produkts		PC3H055	PC3H075	PC3H125
LEISTUNG	Kw	5,5	7,5	12,5
FREQUENZ	Hz	50	50	50
VERSORGUNGSSPANNUNG ¹	V	400	400	400
MAX. UNTERDRUCK	mbar	320	320	320
MAX. LUFTVOLUMEN	m ³ /h	530	550	1100
DURCHMESSER DES STUTZENS	ø mm	160	160	160
ANZAHL DER STUTZEN	n	1 Tangentialer	1 Tangentialer	1 Tangentialer
FASSUNGSVERMÖGEN DES BEHÄLTERS	Liter	160	160	160
SCHALLLEISTUNGSPEGEL (IEC 60704-2-1:200)	dB(A)	80	80	74
ABMESSUNGEN	HxLxW cm	180*126*84	180*126*84	180*126*84
GEWICHT	Kg	190	200	280
FILTER ²	-	Kegelstumpfförmiger Klasse M + PTFE-Membran	Kegelstumpfförmiger Klasse M + PTFE-Membran	Kegelstumpfförmiger Klasse M + PTFE-Membran
FILTEROBERFLÄCHE	m ²	1,47	1,47	1,47
REINIGUNGSART STANDARDKONFIGURATION		Vibration	Vibration	Vibration
PREMIUM FILTER	-	Patronenfilter Klasse M Antistatisch	Patronenfilter Klasse M Antistatisch	Patronenfilter Klasse M Antistatisch
PREMIUM FILTEROBERFLÄCHE	m ²	10	10	10
REINIGUNGSART PREMIUM KONFIGURATION		Mit Druckluftimpulsen	Mit Druckluftimpulsen	Mit Druckluftimpulsen

OPTIONAL und ZUBEHÖR

Anschluss-Set (Verbindungsanschluss+Schellen+Schlauch)

★ PREMIUM KONFIGURATION

Start & Stop (Fernstartvorrichtung)

Unterschiedliche Filterreinigung (für Standard-/Premium-Konfiguration)

Hebevorrichtung für Behälter 160

Kit zur Einfügung von PVC-Sammelbeuteln

Touchscreen

Version Atex Zone 22

¹ Andere Spannungen und Frequenzen auf Anfrage erhältlich

² Andere Filtermedien auf Anfrage erhältlich

Industriesauger PCB 320

INDUSTRIESAUGER FÜR LEITERPLATTEN AUS GLASFASER UND ALUMINIUM

Das Sauggerät PCB 320 Liter wurde für die Bedürfnisse großer Industrieanlagen konzipiert. Dieses Modell ist mit leistungsstarken Seitenkanalgebläsen und einem fortschrittlichen Filtersystem ausgestattet. Die Saugleistungs- und Luftvolumeneigenschaften machen den PCB 320 Liter ideal für die intensive Absaugung von Spänen und groben Stäuben, die von Bohr- und Fräsmaschinen ab 6 Spindeln erzeugt werden. Durch den Einsatz eines zyklonischen Vorabscheiders werden mehr als 90% des angesaugten Materials aufgefangen, bevor es den Hauptfilter erreicht, wodurch eine Verstopfung verhindert und die Lebensdauer erheblich verlängert wird.

Der Industriesauger ist mit einem neu gestalteten Tangentialeinlass für eine verbesserte Zyklonierkapazität ausgestattet und wird standardmäßig mit einem Antistatik-Kit, mitgeliefert. Darüber hinaus garantiert das überarbeitete Reinigungssystem eine deutlich effektivere Reinigung des Antistatikfilters.



PCB 320

Auch in Version **4.0 CONNECTED** verfügbar

Art.-Nr. des Produkts		PC4H075	PC4H125	PC4H185
LEISTUNG	Kw	7,5	12,5	18,5
FREQUENZ	Hz	50	50	50
VERSORGUNGSSPANNUNG ¹	V	400	400	400
MAX. UNTERDRUCK	mbar	320	320	320
MAX. LUFTVOLUMEN	m ³ /h	530	550	1100
DURCHMESSER DES STUTZENS	ø mm	160	160	160
ANZAHL DER STUTZEN	n	1 Tangentialer	1 Tangentialer	1 Tangentialer
FASSUNGSVERMÖGEN DES BEHÄLTERS	Liter	320 (160x2)	320 (160x2)	320 (160x2)
SCHALLLEISTUNGSPEGEL (IEC 60704-2-1:200)	dB(A)	80	80	74
ABMESSUNGEN	HxLxW cm	250*200*150	250*200*150	250*200*150
GEWICHT	Kg	425	425	550
FILTER ²	-	Kegelstumpfförmiger Klasse M + PTFE-Membran	Kegelstumpfförmiger Klasse M + PTFE-Membran	Kegelstumpfförmiger Klasse M + PTFE-Membran
FILTEROBERFLÄCHE	m ²	1,47	1,47	1,47
REINIGUNGSART STANDARDKONFIGURATION		Vibration	Vibration	Vibration
FILTER	-	Patronenfilter Klasse M Antistatisch	Patronenfilter Klasse M Antistatisch	Patronenfilter Klasse M Antistatisch
FILTEROBERFLÄCHE	m ²	10	10	10
REINIGUNGSART PREMIUM KONFIGURATION		Mit Druckluftimpulsen	Mit Druckluftimpulsen	Mit Druckluftimpulsen

PREMIUM

OPTIONAL und ZUBEHÖR

Anschluss-Set (Verbindungsanschluss+Schellen+Schlauch)

★ PREMIUM KONFIGURATION

Start & Stop (Fernstartvorrichtung)

Unterschiedliche Filterreinigung (für Standard-/Premium-Konfiguration)

Kit zur Einfügung von PVC-Sammelbeuteln

Touchscreen

Version Atex Zone 22

¹ Andere Spannungen und Frequenzen auf Anfrage erhältlich

² Andere Filtermedien auf Anfrage erhältlich

Industriesauger

PCB CUSTOM**INDUSTRIESAUGER FÜR LEITERPLATTEN AUS GLASFASER UND ALUMINIUM**

Die Sauggeräte der PCB-Linie sind für Maschinen zur Herstellung von Leiterplatten bestimmt, wie z. B. Bohr-, Fräs- oder Konturiermaschinen, die eine genaue und effiziente Absaugung von Spänen/Staub erfordern. Das Modell CUSTOM verfügt über ein kontinuierliches Entleerungssystem mit einer Zellradschleuse, die das Material direkt in den Big Bag entleert. Die Füllsensoren und das akustische und optische Alarmsystem sind so konzipiert, dass sie den Bediener optimal unterstützen. Das getrennte Reinigungssystem der 4 unabhängigen Patronenfilter ermöglicht jederzeit maximale Effizienz. Das iVision® HMI-System ermöglicht auf einfache und intuitive Weise die vollständige Kontrolle der Anlage und ihrer Leistungsfähigkeit.

**PCB CUSTOM**

Art.-Nr. des Produkts		
LEISTUNG	Kw	18,5
FREQUENZ	Hz	50
VERSORGUNGSSPANNUNG ¹	V	400
MAX. UNTERDRUCK	mbar	310
MAX. LUFTVOLUMEN	m ³ /h	1370
DURCHMESSER DES STUTZENS	ø mm	160
ANZAHL DER STUTZEN	n	1 Tangentialer
FASSUNGSVERMÖGEN DES BEHÄLTERS	Liter	Kontinuierliche Entleerung
SCHALLLEISTUNGSPEGEL (IEC 60704-2-1:200)	dB(A)	75
ABMESSUNGEN	HxLxW cm	-
GEWICHT	Kg	-
FILTER²	-	Patronenfilter Klasse M Antistatisch
FILTEROBERFLÄCHE	m ²	25,32
REINIGUNGSART PREMIUM KONFIGURATION		Mit Druckluftimpulsen

★
PREMIUM

OPTIONAL und ZUBEHÖR

Anschluss-Set (Verbindungsanschluss+Schellen+Schlauch)

★ **PREMIUM KONFIGURATION**

Start & Stop (Fernstartvorrichtung)

Frequenzumrichter

¹ Andere Spannungen und Frequenzen auf Anfrage erhältlich

² Andere Filtermedien auf Anfrage erhältlich